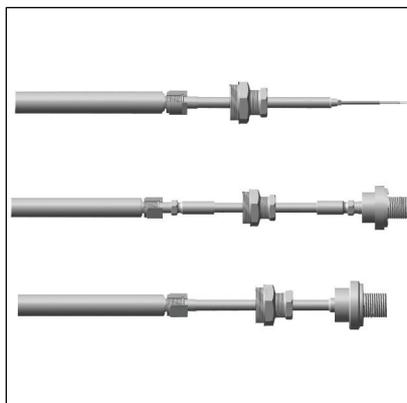




ТСМ-0503 термопреобразователи сопротивления медные



Медные термопреобразователи сопротивления **ТСМ-0503** предназначены для измерения температуры жидких, газообразных сред и твердых тел, не разрушающих защитную арматуру.

ТСМ 0503 совместно с измерителями (регуляторами) температуры, типа РТ2М, заменяют манометрические термометры, например типа ТКП-160.

Конструктивные исполнения ТСМ 0503:

- 00 - с жестким креплением разъема, L = 450±5 мм, рис. 1 для жесткой подводки используется труба: сталь 12Х18Н10Т;
- 01 - с гибким креплением разъема, L = 570±5 мм, рис. 2;

-02 - с передвижным штуцером, рис 3.

Технические характеристики термопреобразователей соответствуют требованиям ТУ 4211-093-02566540-2011.

Пример записи условного обозначения при заказе:

«ТСМ 0503-01 ТУ 4211-093-02566540-2011»

Технические характеристики

Технические характеристики	ТСМ 0503
Диапазон измеряемых температур, °С	0...+180 *
Номинальная статическая характеристика (НСХ)	100М
Класс допуска	В; С
Время термической реакции, с	60
Степень защиты от пыли и воды	IP54
Материал защитной арматуры	ЛС 59-1
Номинальное значение а, °С ⁻¹ ; (W100)	0,00428
Диапазон условных давлений, МПа	0,4
Устойчивость к вибрации	N3
Вид климатического исполнения	У2, Т2
Масса, кг, не более	0,580
Средняя наработка до отказа, ч, не менее	70000

* см. таблицу конструктивных исполнений

Конструктивное исполнение	Диапазон измеряемых температур, °С	Класс допуска	Рис	l, мм	Масса, кг
-00	5...+125	В	1	106	0,580
-01			2	106	
-02	0...+180	С	3	110	

Габаритные чертежи

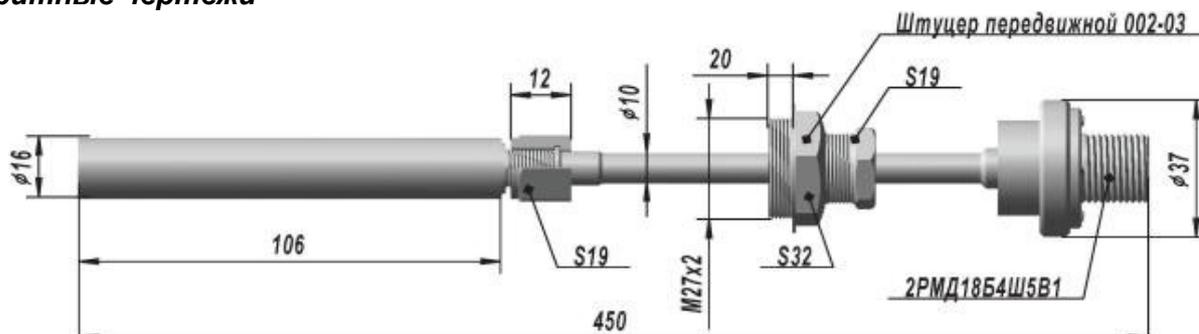


Рис.1

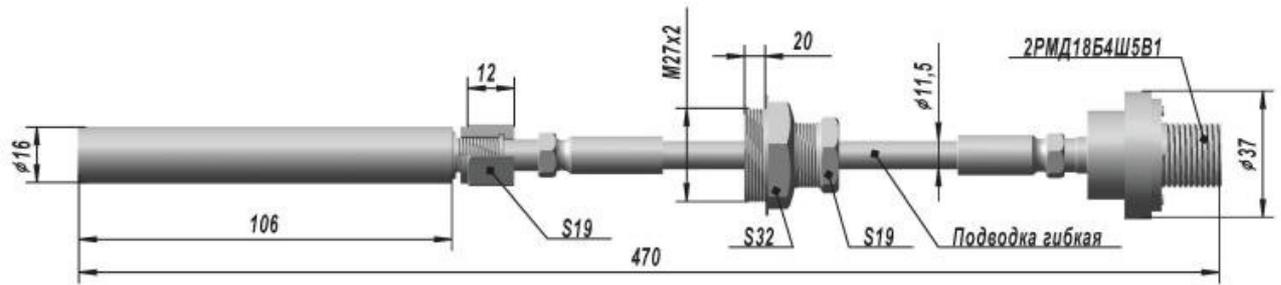


Рис.2

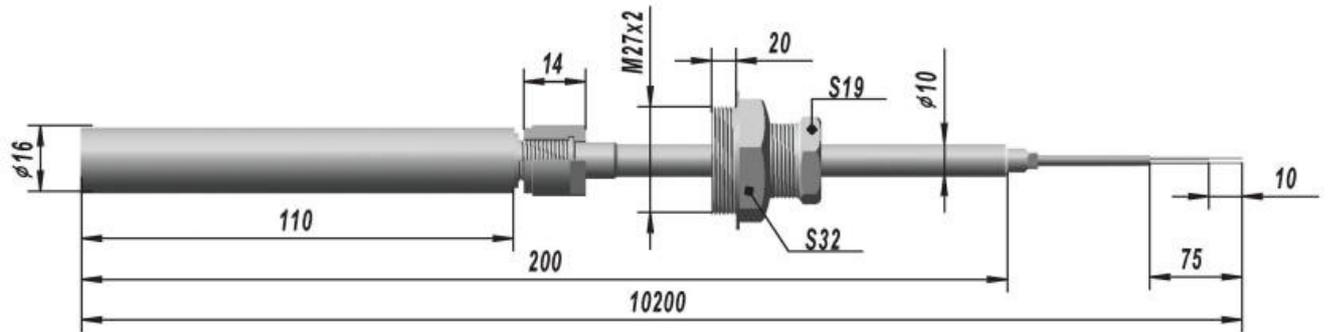


Рис.3

Схема соединений

